

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Rozbudowa oświetlenia wydzielonego ul. Aksamitna w Marysinie gm. Jastków

Data: 2016-03-15

Budowa: ul. Aksamitna w Marysinie gm. Jastków

Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego, 45231400-9 Roboty
budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Obiekt: ul. Aksamitna w Marysinie gm. Jastków

Zamawiający: Urząd Gminy Jastków
Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3
21-002 Jastków

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Mariusz Habza

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie drogowe				
1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~176,76		m3
2 KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	491	2,00	m
3 KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~137,48		m3
4 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	40		m3
5 KNNR 5/725/1	Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	10		szt
6 KNNR 5/723/1	Przevierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce) SRS 50	72		m
7 TPSA 39/104/7 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60·m, rury RHDPE Fi·110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)			m
8 TPSA 39/104/7 (2)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60·m, rury RHDPE Fi·110·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)			szt
9 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK 50	90		m
10 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVR 50	26		m
11 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - A 50 PS	4		m
5 KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - Szafka SO	1		szt
12 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowych ocynkowanych ogniowo C-7/3/60	13		szt
13 KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 C16A	1		szt
14 KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - W20/1/1/0,5	13		szt
15 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED S 52W	13		szt
16 KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe - YKY 2x1,5	13		kpl
17 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm ²	52		szt
18 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią YAKY 4x25mm ²	~458,000		m
19 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x25mm ²	~188		m
20 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x25mm ²	28		szt
21 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	30		m
22 KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar	30		m
23 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	14		odcinek
24 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt
2 Koszty dodatkowe				
25	Projekt organizacji ruchu	1		kpl
26	Koszt wynajmu znaków	1		kpl
27	Dosiew trawy	1		kpl
28	Oznakowanie słupów	10		kpl
29	Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
30	Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi	1		kpl

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robocizna	r-g	214,2
Robotnicy	r-g	997,7992
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		1 211,9992

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I, długości 2.5-6.5·m	m3	0,1512
Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	kg	24
Elementy śrubowe M24	szt	13
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	192,36
Fundament B120	szt	13
Głowica kablowa TLP-CX 3 6	szt	28
Głowica stalowa uziomu	szt	10
Grot stalowy	szt	10
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25·mm2 SE (-Mp)	m	671,84
Kabel YKY 0,6/1kV 2x1,5·mm2 RE	m	130
Keramzyty sortowane drobne luzem	m3	0,1
Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	20
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25·mm2	szt	112
Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II, długości 2.4-3.6·m	m3	0,3024
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	88,84
Oprawa LED S 52W w II kl. ochr.	szt	13
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	54,992
Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14·cm	szt	0,5
Pręt stalowy Fi·17,2·mm l=1,5m	szt	20
Rura A 50 PS	m	4,16
Rura DVK 50	m	93,6
Rura DVR 50	m	27,04
Rura SRS 50	m	74,88
Schemat złącza	kpl	1
Słup C-7/3/60	szt	13
Szafa oświetlenia zewnętrznego SO	szt	1
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	13
Tabliczka opisowa mała	szt	27,36842
Tabliczka opisowa na słup	szt	13
Tabliczka opisowa na złącze	szt	1
Uchwyt śrubowy kabłąkowy	szt	10
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2	szt	28
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,038
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C·10-20A	szt	1
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B·6A	szt	13
Wysięgnik W20/1/1/0,5	szt	13
Złączka z brązu	szt	10

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	2,8882
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	32,832
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,04
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	21,19
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	32,832
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	2,8882
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	5,2
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	13,89

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	7,856
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	5,2
Środek transportowy (1)	m-g	9,9342
Wibromłot	m-g	6,3
Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	32,832
Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	2,061
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	17,3972
Żuraw samochodowy 7-10·t (1)	m-g	4,4
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		198,7408